



## La Plataforma Tecnológica del Agua premia al ITC por 'Safesink'

### CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) recibió este jueves de la Plataforma Tecnológica Española del Agua, de la que forma parte, un premio en la I Edición de los Premios PTEA, que tienen el objetivo de reconocer, apoyar y dar visibilidad al esfuerzo e implantación, durante el año 2023, de tecnologías innovadoras dentro del sector del agua en España.

Este premio se entregó en el marco de la Feria Transfiere 2024, en la que también participó el ITC, que se desarrolló en Málaga del 20 al 22 de este mes de marzo y el galardón fue concretamente otorgado a la categoría de 'Mejor producto', por el desarrollo *Safesink*, coordinado por el ITC y en el que participaron el Departamento de Ingeniería Química, el grupo MicroBio de la Unidad PR de Medicina de la Universitat Jaume I de Castellón (UJI), y el Grupo de Investigación de Medicina Intensiva del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe para mejorar la higiene en instalaciones sanitarias y contribuir principalmente a la disminución de las infecciones nosocomiales, es decir, aquellas que se adquieren durante el ingreso en un centro hospitalario.

*Safesink* ha desarrollado un prototipo adaptable a distintos puntos finales de agua con el fin de realizar un tratamiento basado en las propiedades bactericidas de partículas cerámicas modificadas, lo que eliminaría bacterias potencialmente presentes en el medio acuático. El dispositivo es fácil de acoplar en sifones, grifos y otros elementos para mantener una excelente calidad higiénica en aparatos sanitarios como lavabos u otros elementos.